

«إيجبا» يبتكر طريقة جديدة لقضاء العطلة!

الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريال - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريال - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيعة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس

سلك

السنة التاسعة - العدد ٤٣٢



العاب طريفة
لاستغلال الأجازة!

مليح ضوئي
2Galaxy

كيف تبني الجسور المعلقة؟

كلمة... فني لكم



أصدقائي الأعزاء،

مهما كان نوع اللعب فإنه يساهم في تكوين الشخصية وتنمية المهارات. فاللعب ينمي الملكات ويوقظ الامكانيات الذهنية والجسدية ويطور المعارف. واللعب أيضا فيه تعبير عما هو مختزن. لهذا سنقدم لكم بعض الألعاب الإرشادية والتربوية والترفيهية في آن واحد.

مع خالص تحياتي

ميكي

في هذا العدد



ميكي

مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشادات والتجارة (قسم السلع الاستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة - رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٣٢٢ فاكس: ٤٨١٢٣٢٨ الناشئ: شركة دار القبس - التحرير: منال البهتساوي البريد الإلكتروني: (E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن: ٨٠٧١١١ (٩٦٥) - وعلاء التوزيع - الكويت: شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - هاتف: ٢٤١٧٨١٠ / ١ / ٢ - فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ - السعودية: الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) - فاكس: ٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت: www.saudi-distribution.com، البريد الإلكتروني: (E.Mail) info@saudi-distribution.com أو ers@saudi-distribution.com - الهاتف الجاني: (8002440076) الإمارات: شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع - هاتف: ٣٩١٦٥٠١ / ٢ / ٣ - فاكس: ٣٩١٨٣٥٤ / ٥ / ٦ - البحرين: مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ - فاكس: ٢٩٥٨٠ - قطر: دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع - هاتف: ٦٢٢١٨٢ - فاكس: ٦٢١٨٠٠ - عمان: المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ - فاكس: ٧٠٦٥١٢ - سوريا: المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - هاتف: ٢١٢٧٧٩٧ (١١) - فاكس: ٢١٢٢٥٣٢ (١١) - الأردن: شركة أرامكس للنقل الدولي السريع - هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥ (٦) - فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣ (٦) - لبنان: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - هاتف: ٣٦٨٠٠٧ (١) - فاكس: ٣٦٦٦٨٣ (١) طبعت بمطابع القبس - دولة الكويت

© Disney شركة والت ديزني جميع الحقوق محفوظة
لا يجوز انتساج أي جزء من هذه المطبوعات
في نظام استرجاع أو كبيوتر أو فاكس أو أي شكل آخر
بأية طريقة إلكترونية كانت أو ميكانيكية تصويرية
أو تسجيلية دون إذن خطي مسبق من مالك الحقوق

المنزل المحمول





من المؤسف أننا لا نستطيع أخذه معنا!



إذاً سنقضي عطلة الصيف في المنزل كالعادة!

بالحديث عن المنزل...

لدي مفاجأة في جيبتي هنا!

ماذا تقصد يا «إيجا»؟



هذه فكرة رائعة!

هه!



مممم... أ.. أين وضعته؟

ها هو!

ماذا؟













فهمت! لابد أنها مادة البترول يوم!



إنها مصنوعة من مواد نباتية وهم
يجدون لها مشهية!



هناك ثور أيضاً! احذروا!



أرجوك يا «إيجا» أوقفهم! إنهم
يأكلون كل شيء!



ماذا؟

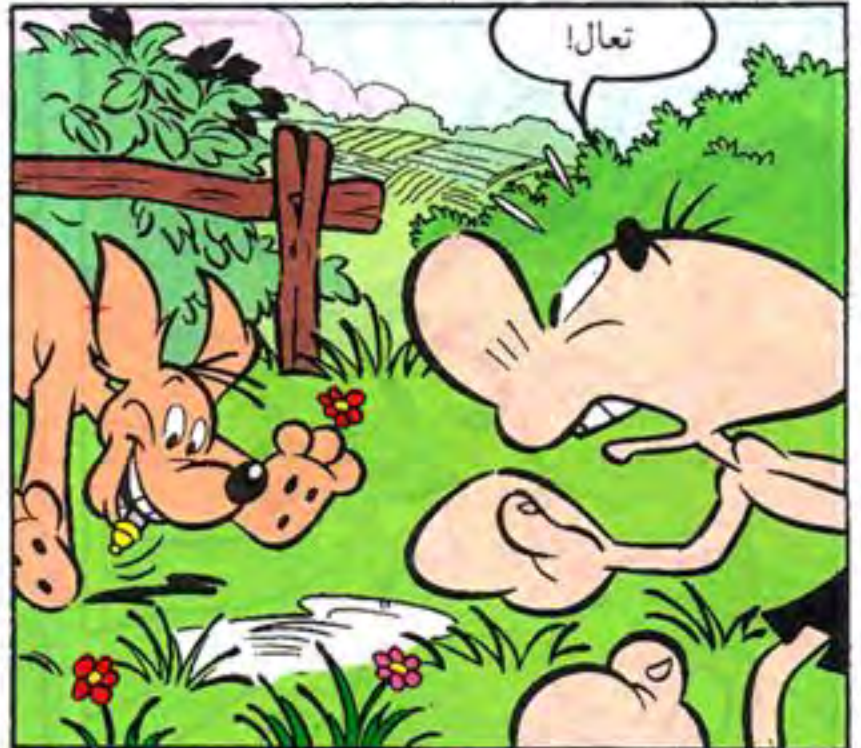
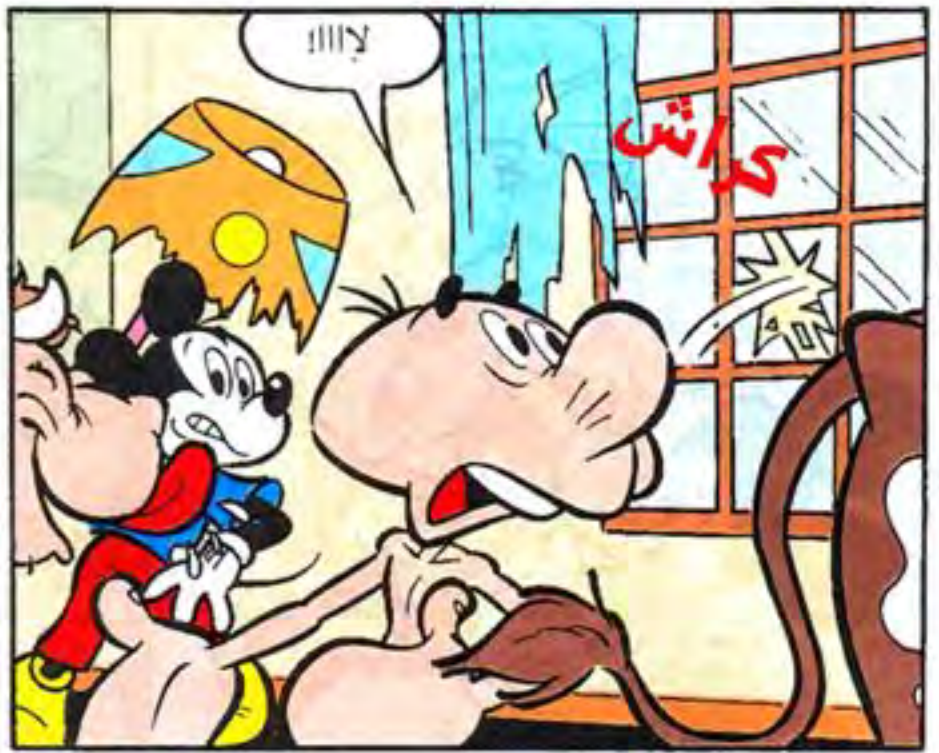
.. صفارة نداء للقطيع!



أظن أن في جيبتي...















الكوارتز

معدن شديد الصلابة، خفيف الوزن، وهو أكثر المعادن انتشاراً في قشرة الأرض، وأغلب أنواع الرمال ما هي إلا أجزاء صغيرة جداً من الكوارتز، وهو جيد التوصيل للحرارة، ويتحمل درجات الحرارة المرتفعة منها، لذلك يدخل في صناعة الراديو والتلفزيون والرادار والعدسات. وهو شفاف عندما يكون نقياً، وله ألوان متعددة إذا احتوى على شوائب المعادن مثل الحديد والمنجنيز، وبعض أنواعه غالية الثمن مثل الأحجار الكريمة ومنها الكوارتز الوردية، الذي يرجع لونه إلى وجود معدن التيتانيوم بداخله، أما «الجشمت» فلونه ما بين البنفسجي والأرجواني، وذلك لوجود آثار الحديد به. ولقد أحبه العرب لتعدد ألوانه فمنه الكوارتز «عين النمر» ولونه أصفر، و«عين الصقر» لونه أزرق، و«عين القط» ولونه رمادي، ويوجد في فرنسا والنمسا والبرازيل وإيطاليا والهند.

قلعة شيزر

حماة مدينة سورية عريقة يرجع تاريخها إلى عام ٥٠٠٠ ق.م، وقد تأتي لنا ذلك من خلال الاكتشافات الأثرية. وهي رابع مدينة سورية تقع على ضفتي نهر العاصي وسط المنطقة المأهولة من سوريا الوسطى. وتوجد قلعة شيزر في مدينة حماة، وتعد من أهم معالمها، وكانت في الماضي تحمي حماة قبل أن يدمرها زلزال قوي هز المدينة عام ٥٢٢ هجرية. ويؤكد علماء الآثار أن بناء القلعة عربي خالص تم خلال القرنين السادس والسابع الهجريين.



لماذا تساعد القدم الكفیه البط على العوم؟

يستخدم البط رجليه المزودتين بأغشية جلدية فيما بين أصابعهما لتعوم، محرقة رجليها للأمام وللخلف، ولكل حركة منهما طريقة مختلفة، فعند حركتها للأمام يطبق البط على أصابعه ليطوي ما بينهما من أغشية، فتصبح الحركة سلسلة في الماء أما عند الحركة للخلف، فإنه يبسط أصابعه لتفرد ما بينها من أغشية فتصبح مثل المجذاف المفلطح. ويشق طريقه في المياه بواسطة التبديل بمجدافيه. أما عندما يغير اتجاهه فما عليه سوى التبديل بقدم واحدة دون الأخرى، لذا ينزل البط برشاقة لا مثيل لها على صفحة الماء، بعكس ما نراه على الأرض حيث يكون متكاسل متثاقل الخطوة.



لؤلؤة المغرب

إنها مدينة «مكناس» من كبرى مدن المغرب، وتقع بالقرب من جبل «زهون» على ارتفاع ٥٥٠ متراً من سطح البحر، وتبعد حوالي ٦٠ كم عن مدينة «فاس»، تحيط بها السهول وغابات التين والزيتون. وكلمة «مكناس» تعني في لغة البربر (القبائل الرحل). ويرجع وجود مكناس إلى بداية القرن الخامس الميلادي حيث كانت قلعة عسكرية ثم تحولت إلى مدينة كبيرة ذات أهمية خاصة لعرب الأندلس، وبلغت قمة ازدهارها في القرن الحادي عشر الميلادي على يد «المولى اسماعيل» الذي بنى بها المساجد والقصور وبنى حولها سوراً، وأنشأ الحدائق والحصون والقلاع ومن معالمها أبوابها الخمس وعشرين الأثرية، وأشهرها باب المقصود والدار الكبيرة والخميس، كما يوجد بها ٩٥ مسجداً أثرياً أهمها الجامع الأعظم الذي اشتهر عبر التاريخ بمكتبته العلمية وجامع النجارين وجامع الزيتونة ومن معالمها أيضاً قصر المخشبة وقصر الدار الكبيرة ومتحف رياض الجامعي بالإضافة إلى الأسواق القديمة بحرفها التقليدية، ونظراً لأهميتها الحضارية والأثرية صنفها منظمة اليونسكو على أنها تراث عالمي إنساني.

أرقام قياسية

1000



أعلى فاكهة

دفع ليزلي كوك - وهو صاحب مطعم - في سنة ١٩٧٧ مبلغ ٩٠٦ دولارات، ثمناً لمقدار ٤٢٣ جم من الفراولة، في مزاد علني عقد في دبلن بجمهورية أيرلندا.



أعلى بن

يباع ما مقداره ٢٥٠ جراماً من البن الأندونيسي المعروف باسم كوبي لوك، بمبلغ ٩٩.٥٥ جنيه استرليني، ويرجع هذا إلى ندرته من ناحية، وإلى طريقة إعداده من ناحية أخرى، فالحبوب التي يصنع منها تتناولها حيوانات صغيرة تسكن الأشجار، وتسمى حيوانات البارادوكسورس، قبل أن يتم استخلاصها من براز تلك الحيوانات ليصنع منها كوبي لوك.





ماتسيمور تشيلس على الإكس بوكس

تتقسم اللعبة إلى جزئين، في الأول عليك تجنب الضباب والسباق في المدينة، وفي الجزء الثاني ستجد لعبة تصويب يمكنك خوضها في المطاردة لن ترى سوى نصف الأشياء فقط وأثناء السباق داخل المدينة الكبيرة وأنت تحاول الفرار من مطارديك ستكتشف أسلوب جرانديثفت أوتوودرايفر.



دبليو دبليو إي سماك داون على البلاي ستيشن

الاستهزاء

L2: كوت دا أير ١
أسفل L2+ ور +أعلى : تاونت
تشريس جيريتشو ٢
يمين L2+ ور +يسار : تاونت
تشريس بينويت ٢

الهجوم

أسفل+x: دروبكيكك تو كنيي ٢
أسفل+x: توي كيك ١
يسار+x: سنا ب جاب
أعلى+x: اوستين بونتشيس ١
أعلى+x: كلوتهيسليني ٢
يمين+x: باكك تشوب ٢

أنهاء الاشتباك: أيرش ويب

أسفل+ : دي دي تي ٢
يسار+ : سكوب سلام ٢
أعلى+ : كلوب تونيك ٢
يمين+ : سنا بسوبليكس



علشان تلعب مع الكبار كل دانينو!

مسلح ضوئي
2 Galaxy

دانينو
Danino



رياضة عريقة التاريخ



معلومات رياضية

الساقان وهما مفتوحتان، بينما يكون الساعدان ملمومين وممدودين إلى الأمام بشكل تناظري، علماً يجب لمس الحافة للحوض عند الدوران.

٤ - سباحة الفراشة

إنها سباحة مزدوجة الحركات إذ تنفذ بالذراعين والرجلين معاً في حركة عمودية تبادلية شرط أن يبقى الكتفان على خط أفقي واحد، وينبغي ألا يظهر أي تناوب بين ذراع وأخرى أو بين رجل وأخرى. ويكون الانطلاق والدوران فيها مثلهما في سباحة الصدر، وعند نهاية السباق على السباح أن يلمس جدار الحوض بكلتا يديه.

٥ - السباحة الإيقاعية

إنها حديثة المنشأ، واتخذت في كل بلد اسماً خاصاً مثل الباليه المائي والسباحة الفنية والسباحة التشكيلية. إنها رقص مع حركات جمبازية في الماء، وتخص السيدات. ظهرت أول مرة في بريطانيا عام ١٨٩٢، وكذلك في كل من هولندا وألمانيا وانتشرت في أمريكا بعد عام ١٩٤٥. توضع العلامات في المباريات من صفر إلى عشرة، وتحسب معدل العلامات للحكام ماعداً الدنيا والعليا، وتتراوح مدة العرض من ٤ إلى ٥ دقائق، وتشمل مسابقات الفردي والزوجي والرباعي والثماني، ويجعل كل ذلك في خمس مجموعات هي:

- أ - مجموعة البائية: وهي عبارة عن سباحة على الظهر مع ثني الركبة ومد الرجل خارج الماء بزاوية قائمة.
- ب - مجموعة الدوفين: وهي عبارة عن سباحة دائرية على الظهر مع تقوس الرجلين وتلاصقهما ومد المشطين دون ثني الركبتين.
- ج - مجموعة الدوفين العكسية: تشبه المجموعة السابقة ولكن بطريقة عكسية.
- د - مجموعة السالتو: وهي عبارة عن سباحة تقوم على الدوران الأمامي والخلفي.
- هـ - مجموعة الحركات المتنوعة: وهي حركات تبتكرها كل سباحة حسب تدريباتها ونشاطاتها الخاصة، وهي تختلف عن المجموعات السابقة.

السباحة لعبة من أقدام الألعاب التي مارسها الإنسان منذ فجر التاريخ وإحدى أشهر الألعاب الأولمبية والعالمية. نشأت رياضة السباحة لضرورة الحياة، حيث أن الإنسان اضطر إلى التآلف مع البيئة المحيطة به لحاجته إلى الاغتسال أو لصيد السمك أو للحرب وغيرها.

أهم أنواع السباحة

١ - السباحة الحرة

لا يحدد القانون طريقة السباحة الحرة إنما القاعدة الأساسية هي عدم إزعاج السباحين الآخرين، وتطبق فيه عادة سباحة الزحف التي تقتضي ضرب الماء بالساقين بصورة متواصلة، وإخراج اليدين من الماء الواحدة تلو الأخرى.

٢ - السباحة على الظهر

فيها يستلقي السباح على ظهره طول المسافة،

وعندما يصل إلى حافة الحوض (المسبح) يلمس الحائط باليد وهو لا يزال على ظهره في الماء.

٣ - السباحة على الصدر

يبقى الجسم أفقياً، ويسمح بأن يغوص الرأس فقط عند الانطلاق والدوران لحركة الذراعين والرجلين، وتُدفع





إلى «بطلوز»

كم وجبة تتناول في اليوم الواحد؟
هادي النجار-الكويت



إحم، ليس عدداً كبيراً، قد أكتفي بسبعة وجبات في اليوم، أما لو كنت جائعاً فقد أتناول عشرة وجبات، والحقيقة هي أنني قد فقدت شهيتي منذ فترة حتى أنني لا أكل سوى خمسة وجبات فقط.

إلى الأشقاء الثلاثة

لماذا تحبون الاشتراك في الكشافة؟

شاكر عبداللطيف - السعودية



«الكشافة» تعلمنا الكثير وتفيدنا في حياتنا ويكفي أنها علمتنا الاعتماد على أنفسنا في أمور الحياة، وحسن التصرف والأعمال اليدوية الضرورية في وقت الشدة، إنها حقاً أعطتنا الكثير.

إلى مساعد

ألم يحن الوقت لتستقبل بأفكارك بعيداً عن
«عبقرينو»؟

شيخة فواز-البحرين



إزز، ماذا؟ كيف هذا وأنا مساعده وساعده الأيمن؟ لا، لا أستطيع أن أتخلى عن «عبقرينو» فهو معلمي وصديقي في نفس الوقت، كما أنني أتعلم منه الكثير وأستفيد من أفكاره المبتكرة واختراعاته الغريبة.

إلى عصاة القناع

ما معنى الأرقام المكتوبة على ملابسكم؟

يحيى الخالدي-الإمارات



إحم، إنها أرقام نستخدمها للتمييز بيننا، خاصة في.. السجن.. حيث لا يستطيع الحراس أن يفرقون بيننا، لأننا شديدي الشبه ببعض كما تلاحظ. فأنا رقمي ١٧٦ وأخي رقمه ١٦٧ وهكذا حتى أرقامنا قريبة الشبه من بعضها.. هاهاهاهاه.

ألعاب ممتعة



بدأت الأجازة الصيفية وانتهت الإمتحانات التي أتمنى
أن تكونوا قد وفقتم في اجابتها على أفضل وجه .

القبعات

عدد اللاعبين: غير محدود

الأدوات: علبة بلاستيكية لكل لاعب

طريقة اللعب: يضع كل لاعب علبته

البلاستيكية على رأسه وكأنها قبعة، ثم يحاول
اسقاط قبعة زميله، فإذا سقطت قبعة أحد اللاعبين
عليه أن يستغيث بزميل ثالث ليضع القبعة على رأسه
مرة أخرى، فإذا امتنع عن نجدة يثبت مكانه حتى
يجد من ينفذه، والفائز هو من يحتفظ بقبعته حتى
النهاية.



عبور النهر

عدد اللاعبين: غير محدود

الأدوات: ورقتان كبيرتان من الكرتون الأبيض
طريقة اللعب:

١ - ارسم على كل ورقة شاطئ نهر
ورمال، ثم ضعهما بحيث تكون
هناك مسافة بينهما لا تقل
عن خمسة أمتار (وكان هذه
المساحة نهراً)

٢ - ينقسم اللاعبون إلى
فريقيين، ويصطف كل فريق
أمام أحد جانبي شاطئ النهر
جنباً إلى جنب، وعلى كل لاعب
أن يقفز في دوره بحيث يعبر
النهر دون أن يلمس قدمه
الماء.

٣ - الفريق الفائز هو من
ينجح في عبور النهر أكثر من
الفريق الآخر.



الإثنين

الثلاثاء

أحلى صحبة

أحلى صحبة

الاثنين

الأحد

السبت

الجمعة

الخميس

٢

Zenon Girl of the 21st Century ٨,٠٠
Anne of Green Gables ١٢,٠٠
Three Musketeers ١٦,٠٠

١



٩,٠٠ بنق والأصدقاء

٩



Oliver & Company ٨,٠٠

٨

٦,٣٠ كوكب أوي
٧,٠٠ كتاب ويني الدب
٧,٣٠ ديب في البيت
الأزرق الكبير

٧

٩,٣٠ دامو مستحيل
١٠,٠٠ فريق البط
١٠,٣٠ Wheel Squad

٦



١١,٣٠ صابرينا

٥

١٤,٠٠ دامو مستحيل
١٤,٣٠ لوي في الفضاء
١٥,٠٠ الفسحة

٤

٦,٣٠ كوكب أوي
٧,٣٠ ديب في البيت
الأزرق الكبير
٨,٠٠ مادلي

٣

٦,٠٠ عالم الحيوان
٧,٠٠ مغامرات ويني الدب
٨,٣٠ سنائي

١٦

٦,٠٠ Gotta Kick it up
٨,٠٠ Roger & Hammersteins
Cindrella
١٠,٠٠ Double Teamed

١٥

١١,٠٠ مغامرات طرزان
١١,٣٠ صابرينا
١٣,٣٠ That's So Raven

١٤



٦,٠٠ حكايات شارع سمسم

١٣

٧,٣٠ ديب في البيت
الأزرق الكبير
٨,٠٠ مادلي
٨,٣٠ سنائي

١٢

١٧,٠٠ Ace Lightning
١٧,٣٠ Zack Files
١٨,٠٠ Spellbinder

١١

١٣,٠٠ Lizzie McGuire
١٣,٣٠ Bug Juice
١٤,٣٠ لوي في الفضاء

١٠



٢٢,٠٠ My Wife & Kids

٢٣

٨,٠٠ Homeward Bound II
١٠,٠٠ Mail to the Chief
١٤,٠٠ Oliver & Company

٢٢



١٢,٠٠ Even Steven

٢١

١٨,٣٠ Lizzie McGuire
٢٢,٠٠ My Wife & Kids
٢٢,٣٠ Even Stevens

٢٠

١٢,٣٠ Smart Guy
١٣,٠٠ Boy Meets World
١٣,٣٠ That's So Raven

١٩



٧,٠٠ كتاب ويني الدب

١٨

١٥,٠٠ القصة
١٦,٠٠ Filmore
٢١,٣٠ Kids Say the Darndest Things

١٧

٩,٣٠ دامو مستحيل
١٠,٠٠ فريق البط
١١,٠٠ لوي في الفضاء

٣٠



١٠,٠٠ Cadet Kelly

٢٩

١٤,٠٠ دامو مستحيل
١٧,٠٠ Ace Lightning
٢١,٣٠ Kids Say the Darndest Things

٢٨



١٢,٣٠ Smart Guy

٢٧

١٥,٣٠ Wheel Squad
١٦,٠٠ Filmore
١٦,٣٠ عائلة فخور

٢٦

٢٠,٣٠ Road to Avonlea
٢١,٣٠ Kids Say the Darndest Things
٢٢,٠٠ My Wife & Kids

٢٥



١٨,٣٠ Viva S-Club

٢٤

١٢,٠٠ Worst Best Friends
١٢,٣٠ Spellbinder
١٧,٣٠ Zack Files

٣١

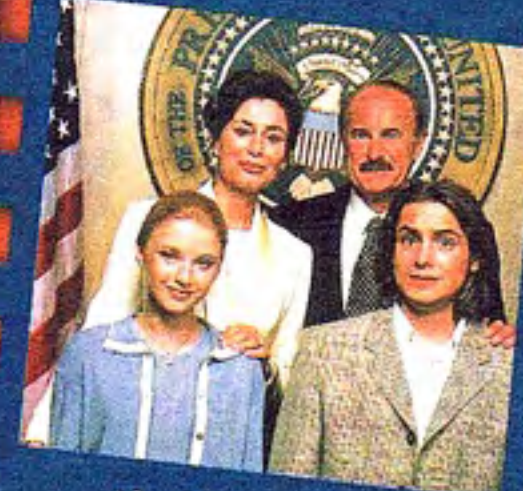
١٨,٠٠ Bug Juice
١٨,٣٠ Viva S-Club
٢٠,٣٠ Road to Avonlea



لمزيد من المعلومات
عن برنامجنا والعديد
من المفاجآت، زوروا
موقعنا الآن على الإنترنت
www.disneyme.com



٧/٢ مغامرات ويني الدب



My Date with the President's Daughter
٧/٩



Sabrina the Teenage Witch: Friends Forever
٧/١٦



A Goofie Movie ٧/٣٠

كل يوم الساعة السابعة مساءً



شاهدوا
Worst Best Friend
أيام الخميس والجمعة
الساعة ١٢,٠٠



شاهدوا
Bug Juice
أيام الخميس والجمعة
الساعة ١٨,٠٠



www.arabcomics.net

مواعيد البث لكلها حسب توقيت المملكة العربية السعودية

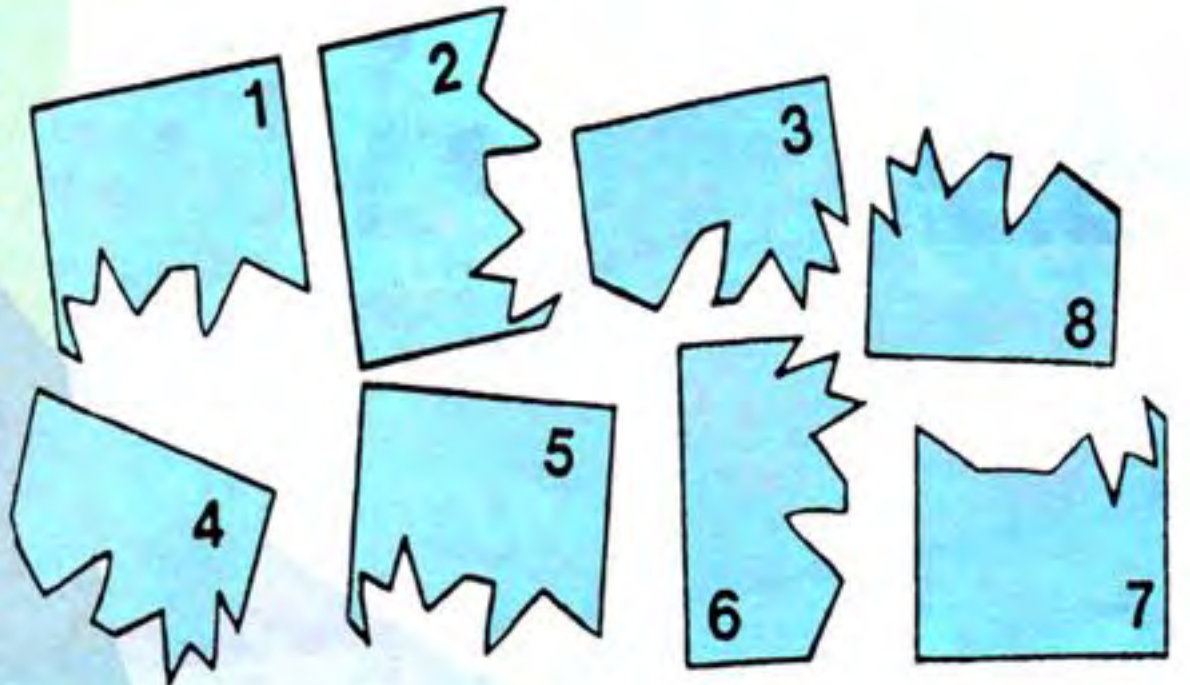
راسلونا بمقتراحاتكم وآرائكم على ص.ب. ٩٤٤٦ - دبي، أو بالبريد الإلكتروني: tdcme@disney.com
موقعنا على الإنترنت: www.disneyme.com (باللغة العربية واللغة الإنجليزية)

يوجد بيه هاتيه
الصورتيه «٧»
اختلافات ما
هي؟!



القطع المتشابهة

كل قطعيه من القطع
الثمانى متشابهة تماماً
ما عدا قطعيه لا
تشبهان بعضهما هلا
تستطيع معرفتهما؟



سرقة فاشلة

صل النقاط مع

«1» إلى «35»

لتعرف ماذا يحدث

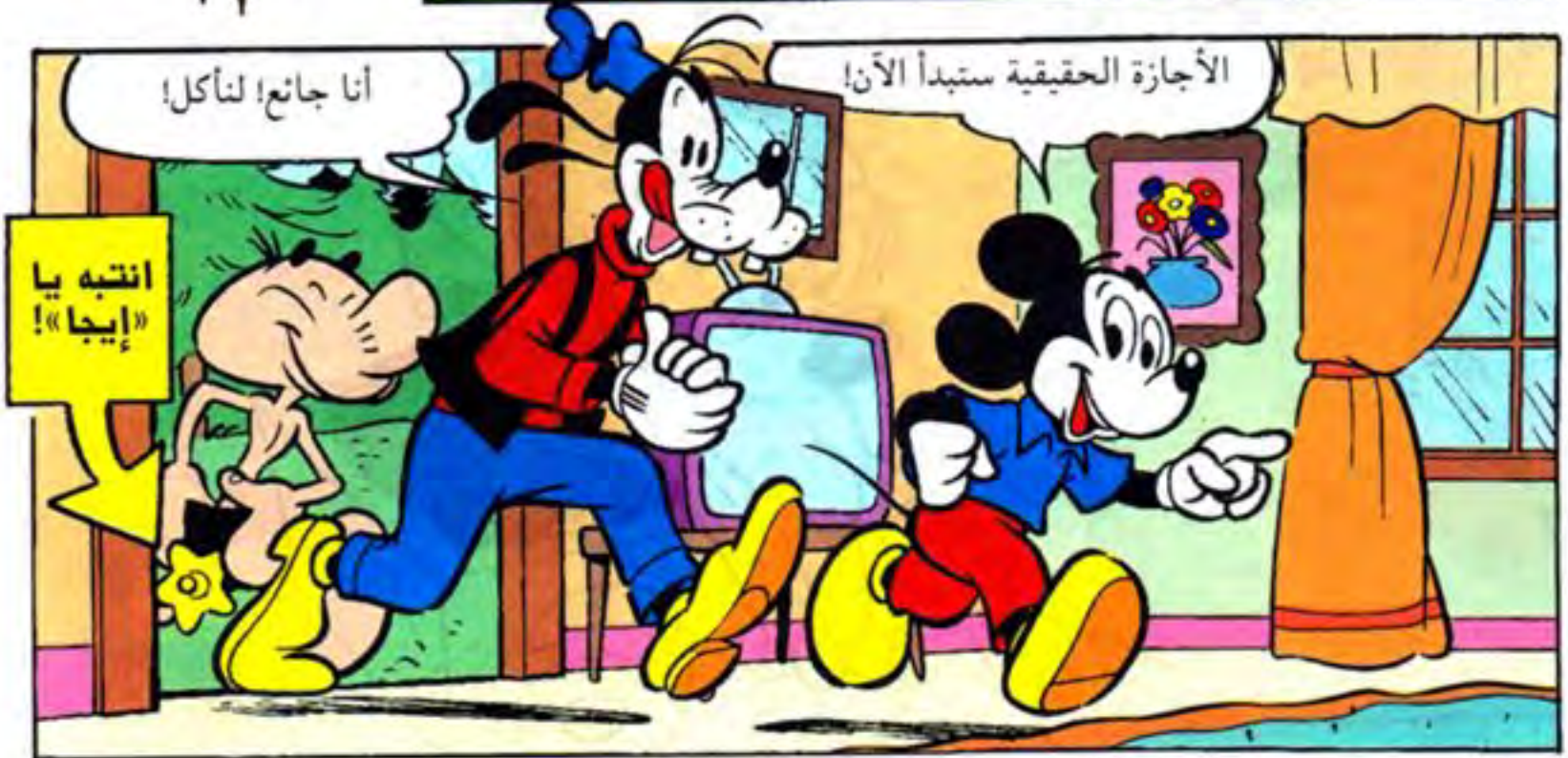
لـ «دنقل»!



www.arabcomics.net

التلوين

















المكان هادي! لا يوجد
إزعاج...



انظروا! بقعة ماء
ساخن!



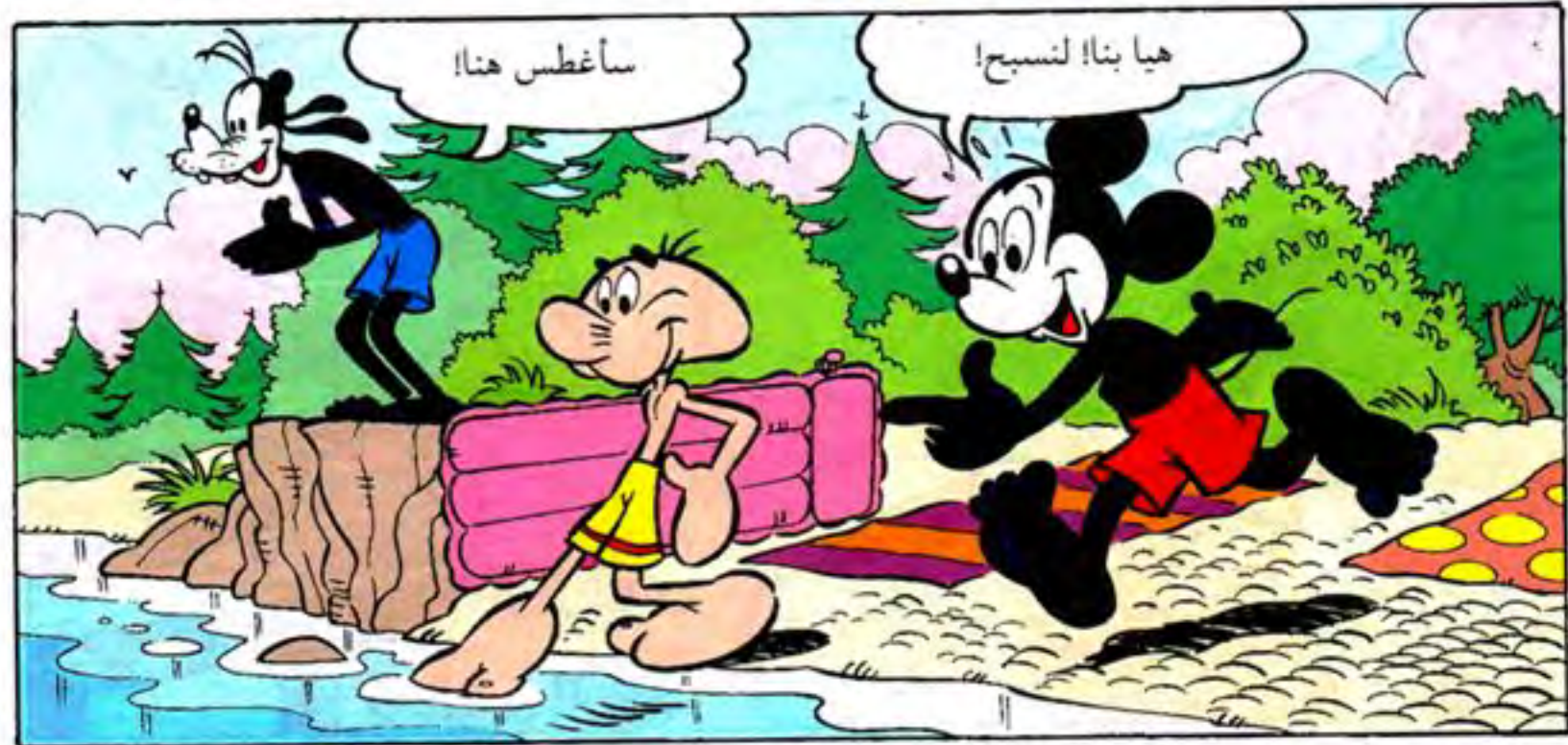
صح!

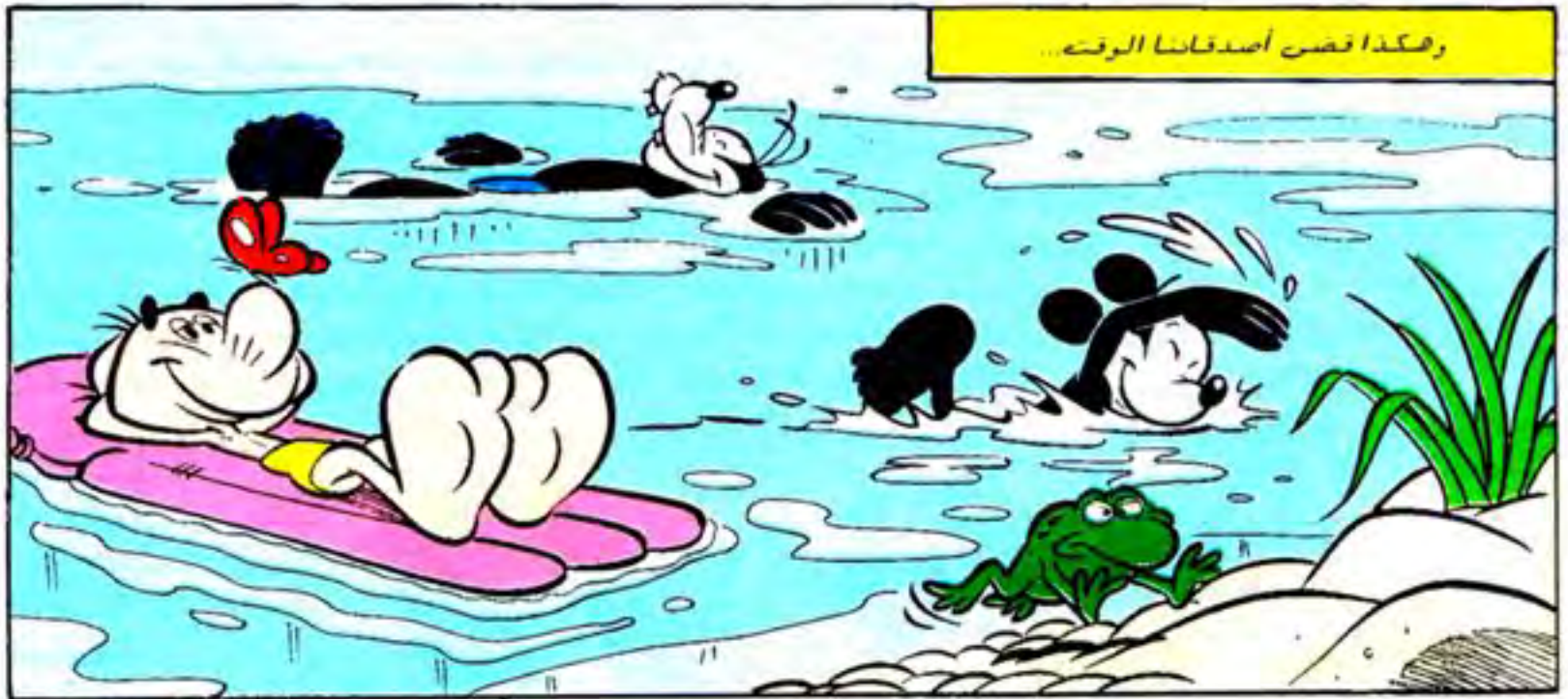
... ولا بعوض!



سأغطس هنا!

هيا بنا! لنسبح!





آثار التوسع العمراني على البيئة



ممكن الأخص



منذ بداية عهد الإنسان في الحضارة هناك صراع بينه وبين الطبيعة، وبنوع أخص بينه وبين البيئة. فمستلزمات حياته ورفاهيته دفعت به إلى إحداث تغيرات في محيطه وبيئته كانت إلى وقت قريب لا تحدث خلافاً يذكر في توازن الطبيعة ككل. أما الآن وقد تكاثرت عدد الناس وتعاضلت قواهم ومقدراتهم على إحداث التغييرات فإن آثار ذلك لم تعد طفيفة، إذ أنه أصبح يهدد بفقدان التوازن البيئي الذي استلزم الحصول عليه ملايين السنين، فإذا به يعكس من قبل البشرية في لحظة عين. وفي جملة العوامل المهددة للبيئة التوسع العمراني، فالإنسان لكي يؤمن سكنه ومواصلاته غير في الطبيعة الحاضرة له إلى درجة أن أصبح هذا التغيير في بعض الحالات يهدد استقرار هذه الطبيعة وتوازنها.

وأصول التوسع العمراني المتوافق مع البيئة، القائم على أسس عالمية مدروسة ومعروفة أمر مقبول، وإذا اتبع الإنسان بعض المبادئ فإنه يستطيع أن يتعايش وبيئته في حالة حسن جوار، يكون فيها منفعة للأثنين معا. ومن بعض هذه المبادئ نذكر:

مبادئ للتعايش مع البيئة

- احترام المساحة الخضراء: وهذا يعني أنه حين تقام مشاريع أبنية أو طرق يجب المحافظة على الغابات والأحراج وبذل كل جهود لعدم قطع الأشجار، حتى في المساحات المعدة للبناء. وذلك باعتماد هندسة تلحظ وجود هذه الأشجار وتستفيد من وجودها لتضفي مسحة من الجمال الطبيعي لهذا البناء وتؤمن له في الوقت نفسه الجوار الصحي الضروري لنشوء الإنسان وترعرعه وبخاصة الصغار من أفراد.

- احترام الثروات الطبيعية والمياه الجوفية: هذه النقطة تعد من أهم مجالات التصادم بين نشاط التوسع العمراني وبين بيئته. وهو ما يؤثر على الثروات الطبيعية، وأهمها الثروة المائية الجوفية. من هنا وجب العمل على عدم حصول أي تعد على هذه الثروة المهمة، وذلك باعتماد الأمور التالية: عدم السماح إطلاقاً بإنشاء آبار ذات القعر المفقود لتصريف المياه المبتذلة؛ كذلك الأمر بالنسبة إلى الحفر الصحية التي يجب أن تكون معزولة تماماً.

هناك مكبات عشوائية بدلاً من اعتماد وسائل حديثة مبنية على دراسات متخصصة وميدانية. وهناك

ميكروبات إذا تركتها في الطبيعة تظل سنين وسنين. لقد وجد في مناجم الملح بروسيا فيروسات في قلب الملح عاشت أربعة آلاف وستة آلاف سنة. فمن يقل أنه إذا تركنا نفايات المستشفيات ولم نلسمها بأيدينا لا يحصل شيء، هذا غير صحيح. في بعض الأحيان هناك فيروسات في مكبات تظل وتحدث عدوى بعد سنين كثيرة لذلك يجب حرقها.



الحوامة

دنيا الاختراعات



كما تعرفون يا أصدقائي أن الاكتشافات والاختراعات العلمية لعبت دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض . فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة . وفي هذا الباب سأعرفكم على بعض زملائي المخترعين واكتشافاتهم.



يُطلق عليها اسم «العبرة»، أيضاً، وهي عبارة عن منصة هوائية تطفو فوق وسادة من الهواء، تدفعها مروحة وتوجهها دفة كالطائرة. وأول من صنعها هو المهندس البريطاني «كريستوفر كوكريل»، وكان هذا في أوائل الخمسينات من القرن العشرين.

وتُستخدم الحوامات حالياً في جميع أنحاء العالم، فهي مفيدة خاصة في السفر عبر الأنهار التي تكثر فيها الأدغال كما في «الأمازون»، أو للوصول إلى مناطق يصعب هبوط الطائرات فيها. وتُجرى التجارب حالياً في عدة بلدان على استخدام مبدأ الحوامة في تسيير القطارات السريعة التي تعتمد في عملها على طرق السكك الحديدية الحالية لكن سيُستغنى عن العجلات والقضبان، ويستبدل بها قنوات أو مسالك خرسانية خاصة.

فكرة عملها

توجد تحت الحوامة مروحة كبيرة مسطحة تدفع الهواء بشدة إلى أسفل، فتتولد وسادة هوائية ترفع جسم الحوامة فوق اليابسة أو الماء برد الفعل دون الحاجة إلى عجلات. ويعتمد ارتفاع الحوامة عن الأرض على سرعة الهواء المندفع، ولا بد من توافر سطح منصي كاف لتهينة وسادة هوائية كبيرة للحصول على ارتفاع معقول. وقد أثبتت الاختبارات أن الارتفاع الأمثل هو $1/10$ قطر المنصة، أي أن الحوامة التي قطر منصتها ٥ أمتار ينبغي أن تسير على ارتفاع $1/2$ متر عن سطح الأرض.

ومع أن المنصة الدائرية هي الشكل الأمثل للحوامة، فإن هذا لا يناسب السيارات، لذا تصنع الحوامات بيضاوية أو مستطيلة الشكل.

حوامة القناة الإنجليزي

تعمل الحوامات حالياً في خطوط منتظمة عبر القناة الإنجليزي بين «دوفر» و«بولون»، وهذه الحوامات كبيرة تتسع الواحدة منها إلى ٢٥٤ راكبا و٣٠ سيارة، وتصل سرعتها ٩٦ كم في الساعة، فتقطع المسافة في ٤٠ دقيقة تقريبا. وهي مجهزة بأربع مراوح دفع تديرها أربع محركات مروحية من طراز «رولز رويس».



علاقة مفاتيح



اصنع بنفسك

قد نملك الكثير من المفاتيح ، ولذلك نحتاج إلى علاقة تجمع المفاتيح كلها... إليك طريقة سهلة لصنع علاقة مفاتيح جديدة.



المواد المطلوبة

- ورق بيضاء وقلم رصاص
- علاقة مفاتيح بلاستيكية
- مقص
- سكين غير حاد
- رقاقة عجينة
- صينية لخبز الكعك مغطاه بورق ألومنيوم
- صلصال
- ورق نايلون



طريقة العمل

- ١ - علم حواف علاقة المفاتيح على الورق بقلم الرصاص ثم ارسم خطأ حول الخط الأصلي بحيث تكون المسافة بينها ١ سم تقريبا.
- ٢ - قص الشكل الذي رسمته لتبدأ العمل عليه.
- ٣ - غط السطح الذي ستعمل عليه بالورق النايلون واخلط الصلصال جيدا حتى يصبح مرنا ويجب أن تكون الكمية مناسبة لصنع العلاقة.
- ٤ - استعمل رقاقة العجين لتشكيل مستطيل يكفي لتغطية جانبي العلاقة ويكون سمك العجين حوالي ١ سم.
- ٥ - ضع الورقة على الصلصال وقص حولها بالسكين. ثم اقصص جانبا من الصلصال على شكل رقم ٧ حتى تتمكن من تحريك الحلقة المعدنية بحرية.
- ٦ - طبق قطعتي الصلصال اللتين قصصتهما على علاقة المفاتيح واجرص أن يكون الجانب على شكل رقم ٧ موجودا حول الحلقة.
- ٧ - زين العلاقة بالقطع الفائضة من الصلصال.
- ٨ - ضع الصلصال على الصينية وأدخلها الفرن بدرجة حرارة ٢٢٥ فهرنهايت واخبزها لمدة ٢٠ دقيقة ثم اتركها تبرد.



تنبيه:
تنفيذ هذه الخطوات يجب أن يكون تحت إشراف الكبار ورعايتهم!

تاريخ البنل

تم تشييد أولى الأبنية الدائمة قبل نحو 10000 عام، وقد تم استخدام المواد الطبيعية مثل الخشب والحجارة في البداية، وكانوا يستخدمون الأدوات البسيطة لإنجاز عملهم، أما اليوم فتستخدم الآلات المتطورة وأحدث المواد لتشييد ناطحات السحاب الصملاقة.

ما هو البناء القوطي؟

هو أسلوب مستخدم للبناء، وبدأ استخدامه في منتصف القرن الثاني عشر في أوروبا الغربية، وقد اعتمد أساساً في الكنائس والكاتدرائيات التي امتازت غالباً بأبراج شاهقة وقناطر مستدقة الرأس، ومبان حجرية منقوشة ونوافذ مزخرفة. ونظراً لعدم وجود رافعات لمساعدة العمال فتوجب عليهم الزحف صعوداً ونزولاً على سقالات خشبية مربوطة بحبال.

ماذا كان «ستونهانج»؟

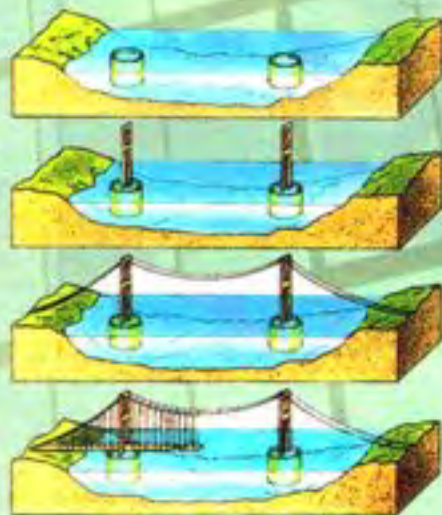
تم تشييد «ستونهانج» في إنجلترا قبل نحو 5000 عام، وتم رصف المغاليث، الحجارة الضخمة لتعليم شروق الشمس في منتصف الصيف وبزوغ القمر في منتصف الشتاء، وكان هذا المكان أشبه ببرنامج ضخم لدراسة حركة الشمس.

السقف الشبيه بالأشعة

يُعتبر دار الأوبرا في ميناء «سيدني» في أستراليا أحد أكثر الأبنية الحديثة سحراً، وقد صممه المهندس المعماري «جورن أوتزن» من الدانمارك ليبدو مثل الأشعة المنتفضة بالهواء، وقد صنع السقف الأساسي من كتل أسمنتية مغطاة بمئات الحجارة الخزفية، وتجدر الإشارة إلى أن بناء دار الأوبرا استغرق 15 عاماً، وانتهى تشييده عام 1973.

كيف تُبنى الجسور المعلقة؟

يتم تشييد الأبراج أولاً، ثم تُعلق حبال فولاذية عبر الأبراج. تتولى آلات خاصة لف هذه الحبال للحصول على كبلات فولاذية قوية، يتم بعدها تعليق كبلات فولاذية طويلة، اسمها الحمالات، بالكبلات المعلقة، ثم تُرفع أقسام من الأرضية لتثبيتها بالحمالات.







إن أبعاد هذا الكرسي...



ما هو؟

ولكن أشعر أن هناك خطأ ما!



البتروليوم حجمه يزداد وأنا أعرف
السبب!



لا! إنه
هنا!

كل شيء حولنا يكبر!



إنه بخار الماء الساخن الذي يخرج
من العين الأرضية!





ماذا تعرف عن



موضوع العدد

تعيش الذئاب الرمادية في مجموعات تشبه العائلات البشرية حيث تتألف المجموعة الواحدة من زوج من الذئاب البالغة واطفالهما.

وعادة ما يبلغ عدد أفراد المجموعة الواحدة 5 إلى 8 أفراد وإذا ارتفع العدد عن 8 ينفصل الذكور البالغ عمرهم عامين أو أكثر لتكوين مجموعة جديدة.

ولكل مجموعة رئيس وعادة ما يكون ذكراً وتساعد الأنثى في متابعة احتياجات المجموعة. وكلما زادت سرعة الرئيس وذكاءه وقوته زادت فترة رئاسته للمجموعة. أما إذا ضعف لكبر سنه أو إذا مات، يحل محله آخر أصغر منه سناً وأقوى منه.

ويقوم زوج الذئاب البالغين بحفر عرين جديد صغير أو تنظيف عرين قديم استعداداً لحضانة أطفالهم.

تولد عمياء

وتولد الجراء بعد تسعة أسابيع تقريباً من الحمل، مما يزيد من سعادة الوالدين بشدة. وتلد أنثى الذئب من جرو إلى ١١ في المرة الواحدة. ولكن المتوسط ستة جراء. وتكون الجراء عمياء وضعيفة عند الولادة، ووزن الواحد منها يقل قليلاً عن الرطل. ولكن بعد مرور من ١١ إلى ١٥ يوماً، تفتح عينيها ولكن لا يمكنها مغادرة العرين.

ويقوم رئيس المجموعة وبعض أفرادها الآخرين بإحضار الطعام للأنثى. وبالنسبة لصغار المجموعة، تتم عملية



الذئاب الرمادية؟

فطامهم عندما يبلغ عمرهم خمسة أسابيع. وبعد الفطام، يمكن للذئاب الصغيرة أن تسافر مع باقي المجموعة في فصل الخريف.

لكل مجموعة عرين

وكل مجموعة من الذئاب تتخذ لها منطقة تحضر عرينها وتعيش فيه. وتتراوح مساحة هذه المنطقة من أربعة أميال مربعة إلى ٢٠٠٠ ميلاً وفقاً لعدد أفراد المجموعة وكمية الطعام المخزون لديها. وتستغل المجموعة هذه المنطقة لممارسة جميع الأنشطة من تربية الصغار واصطياد الفريسة وجميع الأنشطة الأخرى. ويذكر أن الذئاب عادة لا تهاجر إلى مناطق أخرى. وللتواصل فيما بينها، تعتمد الذئاب على العويل والنباح والشم. فهي تتعرف على المنطقة الخاصة بها من خلال الاستشعار والشم، حيث تسافر الذئاب كل ثلاثة أسابيع أو أكثر عبر حدود منطقتها وتترك خلفها أثراً للعطر الخاص بها، وعندما تقترب ذئاب من مجموعة أخرى، أو أي حيوانات آخر تتميز بقوة حاسة الشم، تستشعر هذا العطر تنبهه إلى أنها تتجاوز منطقة خاصة بمجموعة ذئاب.

أين تعيش؟

وتجدر الإشارة إلى أن اسمها «الذئاب الرمادية» لا يحتم أن يكون لونها رمادي، فمنها ذئاب بيضاء اللون وأخرى سوداء. ولكن أغلبها من اللون البني الفاتح أو الرمادي وتعتبرها نقاط سوداء على الظهر، أما منطقة البطن والأرجل فلونها أبيض يميل إلى الاصفرار.

ويوجد ما يقرب من ٧٥٠٠٠ من الذئاب الرمادية في أمريكا الشمالية وشمال أوروبا وآسيا.

خصصت هذه الصفحة لإبراز الفنانين الصغار من أصدقاء ميكي

مرسم ميكي

يارا طارق - الكويت



علياء المنصوري - الإمارات



نظيم معمريه - الجزائر



عبدالرحمن الشمالان - السعودية



وفاء الصراف الكويت



قصص خاصة عند الإشتراك في أكثر من مجلة

مجلة

للإشتراك الرجاء الاتصال على:
الخط الساخن:

٤٨٤٤٥٧٨

الخط الساخن:

٨٠٧١١١

فاكس:

٤٨١٦٤٦٠



إليك بعض الألعاب الممتعة لقضاء العطلة!



في العدد القادم...

2Galaxy

تعرف
على
أصل
الحصان!



كيف ستتمكن
«كوكبة» من
كشف لغز
الحي الصيني؟!



مع العدد
بوستر هدية!



بانتظارك:

العديد من
الأنشطة
والمعلومات
والطرائف..

لا تترك هذا
العدد يفوتك!

لرب كوميكس

ARAB COMICS

WWW.arabcomics.net

هذا العمل هو لمعشاق الكوميكس . و هو لغير اهداف ربحية و توفير
المتعة الادبية فقط . . رجاء حذف الملف بعد قراءته و شراء النسخة
الاصيلة المرخصة عند توافرها في الاسواق لدعم استمراريتها . .

This is a Fan Base Production . not For Sale or Ebay

Please Delete the File after Reading and Buy the Original

Release When it Hits the Market to Support its Continuity

2Galaxy

مسرح ضوئي

